TeCom-PRO

FreeNet
Funkgerät / Radio

VHF Betriebsfunkgerät
Commercial Radio

Bedienungsanleitung
Manual

TEAM electronic

Sehr geehrte Kundin,
sehr geehrter Kunde,

es freut uns, dass Sie sich für den Kauf eines TEAM TeCom-PRO entschieden haben.

Das TeCom-PRO ist in den folgenden 2 Versionen erhältlich:

TeCom-PRO Freenet - Art-Nr. PR8102
Das FreeNet-Funkgerät darf jeder anmelde- und gebührenfrei in den Ländern gemäß der beiliegenden Konformitätserklärung betreiben. Es sind die sechs FreeNet-Kanäle auf 149 MHz mit der maximal zulässigen Ausgangsleistung von 500 mW programmiert.
Eine Veränderung der programmierten Frequenzen, der Sendeleistung oder der Bandbreite des Geräts ist verboten und führt zum Erlöschen der Betriebsgenehmigung.

TeCom-PRO (COM) - Art.-Nr. PR8029
Das Betriebsfunkgerät ist genehmigungs- und gebührenpflichtig und darf nur in den Ländern gemäß der beiliegenden Konformitätserklärung betrieben werden. Das Gerät darf nur auf der behördlich genehmigten Funkfrequenz zwischen 136-174 MHz und mit der dafür genehmigten Sendeleistung und Bandbreite betrieben werden.

Die nachfolgende Bedienungsanleitung bitten wir Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes zu lesen.

Ihre,

TEAM Electronic GmbH

TEAM
electronic gmbh

ALLGEMEIN
Vor Inbetriebnahme 6
Pflege 6
Übersicht der Funktionen 6
Bedienelemente 7 - 8

BEDIENUNGSANLEITUNG
Grundfunktionen
Anschluss der Antenne 9
Akkupack 9
Ein- und Ausschalten 9
Einstellen der Lautstärke 9
Senden 9
Notruf Alarm 9
Rufton 9
Tastatursperre 10
Frequenz-Umkehrung 10
Speichern einer manuell eingestellten Frequenz 10
Löschen eines gespeicherten Kanals 11
Löschen aller Einstellungen des Frequenz-Modus 11
Löschen aller Einstellungen 11
1750 kHz Rufton 11

Erweiterte Funktionen
Kanalanzeige-Modus
Kanalsuchlauf aller verfügbaren Kanäle (01) 12
Kanalsuchlaufliste (02) 12
VOX Empfindlichkeit (03) 12
Sendeleistung (04) 13
Rauschsperre (05) 13
Scrambler-Verschlüsselung (06) 13
Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus (07) 13
Hintergrundbeleuchtung Farbe (08) 14
Bestätigungston Ein/Aus (09) 14
ANI (Automatische Nummern Identifikation) Ein / Aus (10) 14
Tastatursperre (11) 14
Sendezeitbegrenzung (12) 15
Kanalsuchlauf-Arten (13) 15
Sprachansage (14) 15
Name (15) 16

Frequenzanzeigemodus
Taktfrequenz (15) 16
CTCSS-Empfangs- und Sendekodierung (16) 16
CTCSS-/DCS-Empfangskodierung (17) 17
CTCSS-/DCS-Sendekodierung (18) 17
+/- Potenzial Differenz - Shift Up (19) 17
Frequenzraster (20) 17

Programmiermodus 18
1. Kanalnummer 18
2. Empfangsfrequenz 18
3. CTCSS-/DCS-Empfangsfrequenz-Kodierung 18
4. Sendefrequenz 19
5. CTCSS-/DCS-Sendefrequenz-Kodierung 19
6. Sendesperre bei besetzten Kanälen 19
7. Vorrangskanal-Suchlauf 19
8. Sendeleistung HI/LO 19
9. Bandbreite 20
10. Name 20

CCIR Selektivruf 20

Diagramme
Erweiterte Funktionen im Kanalanzeige-Modus 21
Erweiterte Funktionen im Frequenzanzeige-Modus 22

Technische Daten
DCS-Kodierungen 22
CTCSS-Kodierungen 23
Geräte Daten 23

ALLGEMEIN

Vor Inbetriebnahme

Bitte überprüfen Sie die Ware sofort beim Empfang auf Vollständigkeit gemäß der folgenden Liste. Informieren Sie Ihren Händler sofort bei Unvollständigkeit.

Lieferumfang:

1 x TeCom-PRO	1 x SMA Antenne
1 x Akkupack	1 x Ladegerät
1 x Gürtelclip	1 x Bedienungsanleitung

Pflege

Für die optimale Lebensdauer und Funktionstüchtigkeit Ihres Geräts sollten Sie die folgenden Hinweise beachten.

- Versuchen Sie nicht das Gehäuse zu öffnen. Unsachgemäßes Öffnen des Geräts kann Schaden zur Folge haben. Des weiteren verlieren Sie jegliche Gewährleistungsansprüche.
- Verwenden Sie zum Laden des Akkupacks nur das im Lieferumfang enthaltene Ladegerät.
- Bewahren Sie das Gerät niemals an Plätzen auf die dem direkten Sonnenlicht oder anderen Hitzequellen ausgesetzt sind. Hohe Temperaturen können die Lebensdauer bestimmter elektronischer Bauteile beeinträchtigen und Plastikteile können schmelzen.
- Bitte bewahren Sie das Gerät nicht in staubigen oder verschmutzen Räumen auf.
- Setzen Sie das Gerät keiner Flüssigkeit aus. Regenwasser oder Feuchtigkeit kann zu einer Korrodierung der Bauteile und Platinen führen.
- Sollte das Gerät ungewöhnlich heiß werden, ungewöhnliche Gerüche abgeben oder es zu einer Rauchentwicklung kommen, schalten Sie bitte das Gerät sofort ab und entnehmen den Akkupack. Kontaktieren Sie bitte sofort Ihren Händler.
- Senden Sie niemals ohne Antenne. Eine Beschädigung der Endstufe wird sonst die Folge sein.

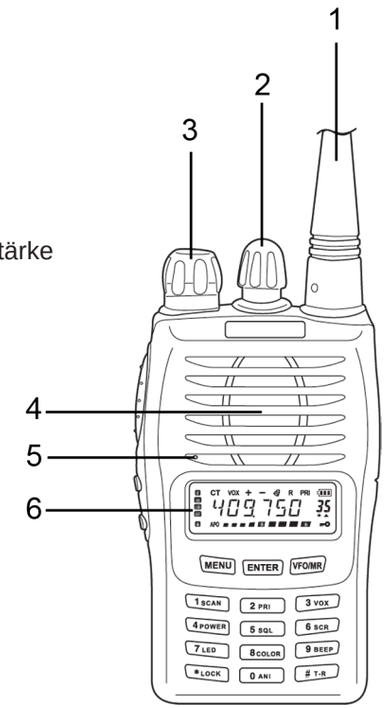
Übersicht der Funktionen

+ Max. Ausgangsleistung FreeNet : 500 mW / Betriebsfunk : max. 5 Watt *
+ 128 speicherbare Kanäle
+ Kanalabstand FreeNet : 12,5kHz / Betriebsfunk : wählbar 12,5 oder 25 kHz*
+ ANI-Kodierung (Automatische Nummierungs-Indentifikation)
+ VOX-Funktion
+ Kanalsuchlauf aller Kanäle
+ Kanalsuchlauf programmierter Kanäle
+ Scrambler / Sprachverzerrer
+ Drei-Farben-LCD Hintergrundbeleuchtung
+ Rufton
+ Notruf-Alarm
+ PC-Programmierbar
+ 50 CTCSS und 105 DCS Kodierungen (normal / umgekehrt)
+ Sendezeitbegrenzung (TOT)
+ Sendesperre bei belegten Kanälen
+ CCIR Selektivruf
+ Umschaltbare Frequenz- / Kanalnummern-Anzeige*
+ Programmierbare Kanalnamen

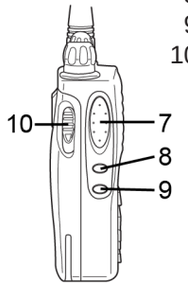
* Diese Funktionen dürfen nur in der Betriebsfunkversion entsprechend den Vorgaben geändert werden.

Bedienelemente

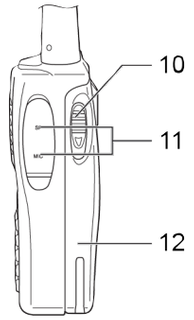
1 SMA-Antenne abnehmbar
2 Kanalwahl-Drehschalter
3 Ein- / Ausschalter und Lautstärke
4 Lautsprecher
5 Mikrofon
6 LCD-Anzeige



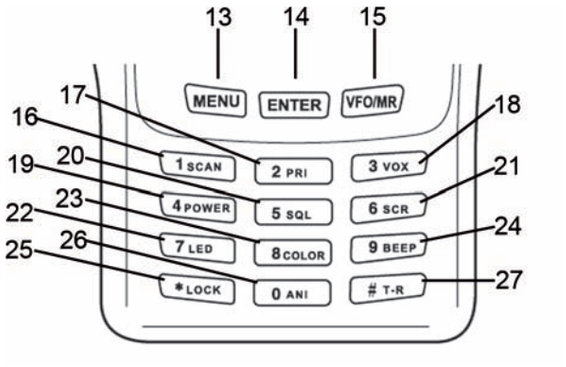
7 PTT-Taste
8 Monitor-Taste
9 Rufton-Taste
10 Akkupack-Verriegelung

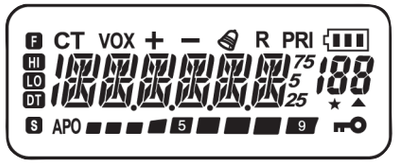


10 Akkupack-Verriegelung
11 Anschluss für externen Ohrhörer- / Mikrofon
12 Akkupack



Tastenfeld:
13 Menütaste (MENU)
14 Bestätigungstaste (ENTER)
15 Löschtaste (VFO / MR)
16 Kanalsuchlauf (1SCAN)
17 Vorrangskanal-Suchlauf (2 PRI)
18 Freisprechfunktion (3 VOX)
19 Sendeleistung (4 POWER)
20 Rauschunterdrückung (5 SQL)
21 Scrambler-Funktion (6 SCR)
22 Hintergrundbeleuchtung Ein / Aus / Auto (7 LED)
23 Hintergrundbeleuchtung Farbe (8 COLOR)
24 Multi-Ton (9 BEEP)
25 Tastatursperre (*LOCK)
26 ANI-Kodierung (0 ANI)
27 Umkehrungstaste für Frequenzen und DCS-Kodierungen (# T-R)





	Batterie-Statusanzeige
+	Sendefrequenzverschiebung nach oben
–	Sendefrequenzverschiebung nach unten
S	Kanalsuchlauf aktiviert
	Tastatursperre aktiviert
DT	DCS Kodierung aktiviert
CT	CTCSS Kodierung aktiviert
VOX	VOX Funktion aktiviert
	Rufton aktiviert
R	Umgekehrte Frequenz wird angezeigt
PRI	Vorrangskanal-Suchlauf aktiviert
5 9	Signalstärke-Anzeige
	Frequenzanzeige
188	Funktionen Menüanzeige
★	Teil der Kanalsuchlaufliste
▲	Rauschsperre geöffnet

BEDIENUNGSANLEITUNG

Grundfunktionen

Anschluss der Antenne

Fügen Sie den Fuss der Antenne in die SMA-Buchse und drehen die Antenne im Uhrzeigersinn bis sie festsitzt. Um die Antenne zu entfernen drehen Sie die Antenne entgegen dem Uhrzeigersinn.

Akkupack

Um den Akkupack an das Gerät zu montieren, fügen Sie die Führungsnasen am Fusse des Akkupacks in die entsprechenden Führungslöcher am Gerät ein. Nun drücken Sie den Akkupack am oberen Ende (Gürtelclipfassung) gegen das Gerät bis der Akkupack einrastet.
Um den Akkupack zu entfernen, ziehen Sie bitte die Verschlussriegel auf den beiden Seiten des Akkupacks mit Daumen und Zeigefinger nach unten, bis sich der Akkupack aus der Verriegelung löst.

Ein- und Ausschalten

Um das Gerät einzuschalten, drehen Sie den Ein- / Ausschalter im Uhrzeigersinn über die Sperre hinweg. Bei aktiviertem Beep-Ton und Sprachankündigung, wird der Einschaltevorgang akustisch bestätigt. In der LCD-Anzeige sind für kurze Zeit (etwa 1 Sekunde) alle verfügbaren Funktionssymbole zu sehen. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke mit Hilfe des kombinierten Ein- / Aus- / Lautstärke-Reglers ein.
Um das Gerät auszuschalten, drehen Sie bitte den Ein- / Ausschalter gegen den Uhrzeigersinn über die Sperre hinweg.

Einstellen der Lautstärke

Um nach dem Einschalten die optimale Lautstärke einstellen zu können, halten Sie bitte die Monitortaste gedrückt während Sie mit dem kombinierten Ein- / Aus- / Lautstärkeregler die gewünschte Lautstärke einstellen.

Senden

Zum Senden halten Sie bitte die Sendetaste bis kurz nach Beendigung Ihrer Nachricht gedrückt. Für eine optimale Signalübertragung sollten Sie mit mittellauter Stimme in einem Abstand von ca. 10 cm zum Mikrofon sprechen.
Während des Sendevorgangs leuchtet die Kontroll-LED rot auf.
Nach dem Loslassen der Sendetaste kehrt das Gerät automatisch wieder in den Empfangsmodus zurück.

Notruf Alarm

Um den Notruf zu senden, Drücken Sie bitte gleichzeitig die Monitor- und Ruftaste. Bei aktivierter Sprachansage wird die Funktion angekündigt. Der Notruf erklingt solange auf dem Sende- und allen Empfangsgeräten, welche auf den selben Kanal eingestellt sind, bis das Notruf-Alarmsignal durch Drücken der PTT-Taste am Sender abgeschaltet wird.

Rufton

Zum Senden des Ruftons halten Sie bitte die Ruftontaste für 2 Sekunden gedrückt. Empfangende Geräte auf demselben Kanal mit derselben Kodierung werden den Rufton empfangen.

Tastatursperre

Zum Aktivieren der Tastatursperre halten Sie bitte die Tastatursperrentaste (***LOCK***) für etwa 2 Sekunden fest gedrückt. In der LCD-Anzeige wird in der unteren, rechten Ecke ein Schlüsselsymbol sichtbar. Im aktivierten Tastatursperrenmodus sind nur die Sende-, Monitor- und Ruftontaste verfügbar. Alle weiteren Funktionen sind gesperrt.
Zum Aufheben der Tastatursperre halten Sie bitte die Tastatursperrentaste (***LOCK***) für etwa 2 Sekunden fest gedrückt. In der LCD-Anzeige ist für kurze Zeit ***UNLOCK*** zu lesen bis dann das Schlüsselsymbol verschwindet.

Frequenz-Umkehrung

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunkversion von Bedeutung. In der FreeNet Version sind Sende- und Empfangsfrequenzen gleich und somit nicht umkehrbar.

Zum Umkehren der Sende- und Empfangs-Frequenzen halten Sie bitte die Frequenz-Umkehrtaste (# ***T-R***) für etwa 2 Sekunden gedrückt. Bei aktiver Funktion ist der Buchstabe ***R*** in der oberen Zeile der LCD-Anzeige sichtbar.
Zum deaktivieren dieser Funktion halten Sie bitte die Frequenz-Umkehrtaste (***# T-R)*** solange gedrückt bis das Symbol ***R*** in der Anzeige verschwindet.

Kanal- / Frequenzanzeige Umschaltung

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk Version verfügbar.

Das Gerät verfügt über einen Kanalanzeige- und einen Frequenzanzeige-Modus. Entsprechend wird der aktuelle Kanal (***CH--XXX***) oder die aktuelle Frequenz in der LCD-Anzeige angezeigt. Zum Umschalten zwischen diesen zwei Modi halten Sie während des Einschaltens die Bestätigungstaste [ENTER] gedrückt. Bitte beachten Sie, das in den beiden Modi verschiedene Funktionen zur Verfügung stehen.

In dem Frequenzanzeige-Modus gibt es zwei Betriebsarten, die manuelle Frequenzeingabe und den Abruf programmierter Frequenzen. Zwischen diesen beiden Betriebsarten kann durch Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR] umgeschaltet werden.
Im Modus der programmierten Frequenzen wird rechts neben der programmierten Frequenz die entsprechende Kanalnummer angezeigt.
In der Betriebsart der manuellen Frequenzeingabe wird die gewünschte Frequenz per Tastatur oder Kanalwahldrehschalter eingestellt. Das gewünschte Kanalraster kann unter der Menüoption „STEP“ eingestellt werden.

Speichern einer manuell eingestellten Frequenz

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk Version verfügbar.

Im manuellen Frequenzeingabemodus wählen Sie bitte die gewünschte Frequenz, welche programmiert werden soll. Drücken Sie nun die Menütaste [MENU], gefolgt von der VFO-Taste [VFO/MR]. Auf der rechten Seite der Anzeige blinkt eine Kanalnummer. Geben Sie mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters oder des Tastenfeldes die gewünschte Kanalnummer ein. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch erneutes Drücken der VFO-Taste [VFO/MR]. Oder brechen Sie die Aktion ab durch Drücken der Menü-Taste [MENU].

Löschen eines gespeicherten Kanals

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk Version verfügbar.

Im Frequenzmodus schalten Sie das Gerät bitte aus.
Halten Sie die VFO-Taste gedrückt während Sie das Gerät erneut einschalten. In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „DEL“ und rechts davon, blinkend, die programmierte Kanalnummer. Stellen Sie mit Hilfe des Kanal-Drehschalters den gewünschten Kanal ein, der gelöscht werden soll. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. In der Anzeige erscheint nun das Symbol „YES ?“ Löschen Sie den gewählten Kanal durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. In der Anzeige erscheint für kurze Zeit das Symbol „DELETE“. Nun können weitere programmierte Kanäle gelöscht werden. Zum Verlassen des Lösch-Modus drücken Sie bitte die Menütaste [MENU] oder die VFO/MR-Taste [VFO/MR] oder warten für 2 Sekunden.

Löschen aller Einstellungen des Frequenz-Modus

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk Version verfügbar.

Halten Sie die Menütaste [MENU] gedrückt während dem Einschalten des Geräts. In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „RESET ?“. Drücken Sie nun die Bestätigungstaste [ENTER] und wählen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die Option „***VFO ?***“. Löschen Sie nun alle Einstellungen des Frequenzmodus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER].
Nach dem Löschen der Einstellungen des Frequenz-Modus werden die programmierten Kanäle nur noch im Kanal-Anzeige Modus dargestellt.

Löschen aller Einstellungen

HINWEIS: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk Version verfügbar.

Halten Sie die Menütaste [MENU] gedrückt während dem Einschalten des Gerätes. In der LCD-Anzeige erscheint das Symbol „RESET ?“. Drücken Sie nun die Bestätigungstaste [ENTER] und wählen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die Option „***FULL ?***“. Löschen Sie nun alle Einstellungen des Frequenz- und VFO-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER].
Nach dem Löschen aller Einstellungen ist nur noch der manuelle Frequenzmodus verfügbar.

1750 kHz Rufton

Der im Amateurfunk verwendete 1750 kHz Rufton wird durch gleichzeitiges Drücken der orangen Ruftontaste und der PTT-Taste gesendet.

Erweiterte Funktionen

Kanalanzeige-Modus

Hinweis : In der FreeNet Version mit den fest programmierten sechs Kanälen ist nur der Kanalanzeige-Modus verfügbar.
Beim Einschalten des Gerätes sollte in der Anzeige das Symbol „***CH--XXX***“ (XXX steht für die aktuelle Kanalnummer) stehen. Wenn sich das Gerät in der Betriebsfunkversion im Frequenzanzeige-Modus befindet schalten Sie bitte das Gerät ab und halten die Bestätigungstaste [ENTER] während des Einschaltens um den Kanalanzeige-Modus zu aktivieren.

Im folgenden werden die erweiterten Funktionen, die dazu gehörigen Einstellmöglichkeiten und die Menüführung erklärt. Die drei oberen Tasten des Tastenfeldes ([MENU], [ENTER] und [VFO/MR]) sind für die Menüführung eingerichtet.

Mit der Menütaste [MENU] wird das das Menü geöffnet und die Menüfunktionen der doppelt belegten, numerischen Tasten aktiviert.
Mit der Bestätigungstaste [ENTER] wird die aktuelle Auswahl bestätigt.
Mit der multifunktionellen VFO/MR-Taste [VFO/MR] werden veränderte Einstellungen gespeichert und das Menü beendet.

Die aktuelle Auswahl wird jeweils in der LCD-Anzeige dargestellt. Das TeCom-PRO verfügt über ingesamt 21 Funktionen. Im Kanalanzeige Modus sind nur die Funktionen 01 - 15 verfügbar. Die Funktionen 1 – 10 können wahlweise mit dem Tastenfeld oder dem Kanalwahl-Drehschalter ausgewählt werden. Die Funktionen 11 – 21 sind nur über den Kanalwahldrehschalter anzusteuern.

Kanalsuchlauf aller verfügbaren Kanäle (01)

Um alle programmierten Kanäle ab dem aktuellen Kanal zu durchsuchen, drücken Sie bitte die Menütaste [MENU] und anschließend die Kanal-Suchlauftaste [1 SCAN]. Diese Funktion arbeitet im Kanal- und Frequenz-Anzeige Modus gleichermassen.
In dem Modus der manuellen Frequenzeingabe wird das gesamte Frequenzband abgesucht.
Wie die Kanalsuchlauffunktion reagiert wenn ein besetzter Kanal gefunden wird, ist abhängig von der Einstellung der Kanalsuchlauf-Art (siehe Menüoption Kanalsuchlaufarten (13)).

Kanalsuchlaufliste (02)

Via Software und manueller Programmierung am Gerät kann bestimmt werden ob ein Kanal in die Prioritätskanal-Suchlaufliste aufgenommen wird oder nicht. Nach dem Drücken der Tasten [MENU] und [2 PRI], werden alle Kanäle der Kanalsuchlaufliste durchsucht. Diese Funktion arbeitet im Kanal- und Frequenz-Anzeige Modus gleichermaßen. Im manuellen Frequenzeingabe-Modus wird die aktuelle Frequenz im Bereich von 1 MHz abgesucht.

VOX Empfindlichkeit (03)

Die Ansprechempfindlichkeit der VOX-Funktion kann in 9 Stufen (1 – 9) eingestellt werden. Je höher der Wert, desto empfindlicher die Ansprache. Um die VOX-Funktion auszuschalten, geben Sie ***OFF*** ein.
Im Kanal- oder Frequenzmodus, drücken Sie die Menu-Taste [MENU] gefolgt von der VOX-Taste [3 VOX]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***VOX ?***“. Aktivieren Sie den Editier-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Geben Sie nun die gewünschte VOX-Stufe mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters oder dem Tastenfeld ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Bestätigungstaste

[ENTER] gefolgt von der VFO/MR-Taste [VFO/MR] und verlassen das Menü durch Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Sendeleistung (04)

Das TeCom-PRO hat eine maximale Sendeleistung von 5 Watt (VHF). Mit Hilfe der Software T-UP7 können die Sendeleistungen ***H*** (große Sendeleistung) und ***L*** (kleine Sendeleistung) programmiert werden. Sie können am Gerät zwischen diesen beiden Sendeleistungen wählen.
In der FreeNet-Version ist die niedrige Sendeleistung (***L***) auf 300 mW und die höhere Sendeleistung (***H***) auf 500 mW programmiert.
Im Kanal- oder Frequenzmodus, drücken Sie die Menü-Taste [MENU] gefolgt von der Sendeleistungs-Taste [4 POWER]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***POW ?***“. Aktivieren Sie den Editier-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Wählen Sie nun die gewünschte Sendeleistung (***H*** oder ***L***) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters und bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt von der VFO/MR-Taste [VFO/MR]. Anschließend verlassen Sie das Menu durch Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Rauschsperre (05)

Das TeCom-PRO ist mit einer 9-stufigen Rauschsperre (1- 9) ausgestattet. Je höher die Zahl desto empfindlicher die Rauschsperre. Zum deaktivieren der Rauschsperre geben Sie den Wert 0 ein. Im Kanal- oder Frequenzmodus, drücken Sie die Menu-Taste [MENU] gefolgt von der Squelch-Taste [5 SQL]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***SQL ?***“. Aktivieren Sie den Editier-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Geben Sie nun die gewünschte Rauschsperren-Stufe mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters oder dem Tastenfeld ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt von der VFO/MR-Taste [VFO/MR] und verlassen das Menu durch erneutes Drücken der VFO / MR-Taste [VFO/MR].

Scrambler-Sprachverzerrung (06)

Das TeCom-PRO verfügt über eine Scrambler-Verzerrung welche ein- bzw. ausgeschaltet werden kann. Mit Scrambler-Sprachverzerrung kodierte Nachrichten können nur von Empfängern verständlich empfangen werden, welche über dieselbe Funktion verfügen.

Um die Scrambler-Verzerrung zu aktivieren bzw. deaktivieren, gehen Sie bitte in das Menü, durch Drücken der Menü-Taste [MENU] und wählen die Scrambler-Funktion durch Drücken der Scrambler-Taste [6 SCR]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***SCRM ?***“. Aktivieren Sie den Editier-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Wählen Sie nun die gewünschte Einstellung (ON - Aktivieren / OFF – Deaktivieren) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters. Bestätigen Sie Ihre Einstellung durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt durch 2-maliges Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Hintergrundbeleuchtung Ein/Aus (07)

Für die Einstellung der Hintergrundbeleuchtung der LCD-Anzeige gibt es drei Möglichkeiten bei dem TeCom-PRO:

ON : Die Hintergrundbeleuchtung ist ständig eingeschaltet.
OFF : Die Hintergrundbeleuchtung ist ausgeschaltet.
AUTO: Nach dem Einschalten, dem Drehen des Kanalwahlschalters oder dem Betätigen einer Funktionstaste, leuchtet die LCD-Anzeige für etwa 8 Sekunden.

Zum Einstellen der Hintergrundbeleuchtung drücken sie bitte die Menü-Taste [MENU] gefolgt von der Hintergrundbeleuchtungstaste [7 LED]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***LED ?***“. Aktivieren Sie den Editier-Modus durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Stellen Sie nun die gewünschte Einstellung (ON, OFF oder AUTO) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters ein. Bestätigen Sie Ihre Eingabe mit der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt von der VFO/MR-Taste [VFO/MR] und verlassen das Menu durch erneutes Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Hintergrundbeleuchtung Farbe (08)

Für das TeCom-PRO stehen verschiedene Farben für die Hintergrundbeleuchtung zur Verfügung.

LIGHT 1 : Lila
LIGHT 2 : Orange
LIGHT 3 : Blau

Zum Einstellen der gewünschten Farbe öffnen Sie bitte das Menü durch Drücken der Menu-Taste [MENU] und wählen die Hintergrundfarben-Funktion durch Drücken der Hintergrundfarbe-Taste [8 COLOR]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***LIGHT ?***“. Zum Einstellen dieser Funktion Drücken Sie nun die Bestätigungstaste [ENTER]. Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters und bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Bestätigungstaste [ENTER]. Im Anschluss drücken Sie bitte zwei Mal die VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Bestätigungston Ein/Aus (09)

Um das Drücken der Tasten und das Drehen des Kanalwahl-Drehschalters akustisch zu bestätigen kann der Bestätigungston aktiviert werden.
Gehen Sie bitte ins Menu, durch Drücken der Menütaste [MENU], und wählen die Funktion Bestätigungston durch Drücken der Bestätigungston-Taste [9 BEEP]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***BEEP ?***“. Drücken Sie die Bestätigungstaste und wählen die gewünschte Einstellung (ON - Ein / OFF - Aus) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt vom zweimaligen Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

ANI (Automatische Nummern Identifikation) Ein/Aus (10)

Mit der ANI-Funktion ist es möglich den Sender des Signals per Gerätekennungsnummer zu identifizieren wenn der Sender über eine ANI-Identifikationsnummer verfügt. Bei aktivierter Funktion ist die ANI-Nummer des Senders in der LCD-Anzeige sichtbar. Die ANI-Nummer wird mit der Software T-UP7 programmiert.
Zum Einstellen der ANI-Funktion drücken Sie bitte die Menü-Taste [MENU] und anschließend die ANI-Taste [0 ANI]. In der Anzeige erscheint das Symbol „***ANI ?***“. Drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER] und aktivieren (***ON***) oder deaktivieren (***OFF***) die Funktion mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters. Zum Bestätigen der Auswahl drücken Sie bitte die Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt von zweimaligem Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Tastatursperre (11)

Es stehen zwei Arten zur Aktivierung der Tastatursperre zur Verfügung.

Manuell: Halten Sie die Tastatursperren-Taste [*LOCK] etwa 2 Sekunden lang gedrückt, um die Tastatursperre zu aktivieren bzw. zu deaktivieren.

Auto : Die Tastatursperre wird automatisch 25 Sekunden nach dem letzten Bedienen einer Funktion aktiviert. Um die Tastatursperre zu deaktivieren, muss die Tastatursperren-Taste für etwa 2 Sekunden gedrückt werden.

Drücken Sie bitte die Menü-Taste [MENU] und Drehen den Kanalwahl-Drehschalter bis das Symbol „***KEYBO?***“ in der Anzeige erscheint. Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Bestätigungstaste [ENTER]. Mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters stellen Sie den gewünschte Wert ein. Um die Sendezeitbegrenzungsfunktion zu deaktivieren wählen Sie bitte ***OFF***. Abschließend Drücken Sie bitte einmal die Bestätigungstaste [ENTER] und zweimal die VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Sendezeitbegrenzung (12)

Um übermäßiges Senden zu verhindern, ist das TeCom-PRO mit der Funktion der Sendezeitbegrenzung ausgestattet. Die folgenden Einstellungen stehen zur Verfügung : OFF, 30s, 60s, 90s, 120s, 150s, 180s, 210s, 240s und 270s.

Kanalsuchlauf-Arten (13)

Drücken Sie die Menü-Taste [MENU] und wählen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die Kanalsuchlaufarten-Funktion. In der Anzeige erscheint „***SCANS?***“. Bestätigen Sie diese Auswahl durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Mit dem Kanalwahldrehschalter können Sie eine der drei, nachfolgend erklärten Kanalsuchlaufarten wählen: TO, CO oder SE. Zum Bestätigen der Auswahl bitte einmal die Bestätigungstaste [ENTER] und zweimal die VFO/MR-Taste [VFO/MR] drücken.

TO : Time-Operated-Scan – Zeitgesteuerter Kanalsuchlauf
Im TO-Modus verweilt das Gerät für eine bestimmbare Zeit (programmierbar mit der Software) auf einem besetzten Kanal um dann fortzufahren, unabhängig ob auf dem besetzten Kanal weiterhin Signale empfangen werden oder nicht.

CO : Carrier-Operated-Scan – Signalgesteuerter Kanalsuchlauf
Im CO-Modus verweilt das Gerät solange auf einem besetzten Kanal bis das Signal verstummt, bevor die Kanalsuchlauffunktion fortfährt.

SE : Search-Scan - Einfacher Kanalsuchlauf
Im SE-Modus wird die Kanalsuchlauf-Funktion beendet sobald ein besetzter Kanal gefunden wird. Das Gerät verweilt auf dem besetzten Kanal und beendet die Suchlauffunktion.

Sprachansage (14)

Das TeCom-PRO verfügt über eine deutsche und englische Sprachansage. Werkseitig ist die deutsche Sprache eingestellt. Die Auswahl der Sprache wird per Software getätigt. Die Änderungen der Einstellungen, wie z.B. Kanalwahl, sowie die Auswahl der Funktionen und deren Einstellungen werden in gewählter Sprache angesagt. Die Funktion Sprachansage am Gerät erlaubt es diese Funktion ein- bzw. auszustellen.
Drücken Sie die Menü-Taste [MENU] und wählen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die Sprachansage-Funktion. In der Anzeige erscheint „***VOICE ?***“. Bestätigen Sie diese Auswahl durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER]. Wählen Sie nun die gewünschte Einstellung (ON/OFF) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters. Zum Bestätigen dieser Einstellung müssen Sie ein Mal die Bestätigungstaste [ENTER] drücken und dann zwei Mal die VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Name (15)

Wurde für den Kanal ein Name programmiert (siehe Abschnitt Programmiermodus - Schritt 10, Programm-Kanal-Name), wird bei aktiver Namensfunktion statt der Kanalnummer der programmierte Name angezeigt.
Drücken Sie die Menü-Taste [MENU] und wählen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die Namens--Funktion. In der Anzeige erscheint „***NAME ?***“. Drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER] und wählen Sie zwischen den Optionen „***ON***“ (eingeschalteter Zustand) und „***OFF***“ (ausgeschalteter Zustand). Zum Bestätigen der Auswahl, drücken Sie bitte einmal die Bestätigungstaste [ENTER] und zweimal die VFO/MR-Taste [VFO/MR].
Hinweis: Diese Funktion ist nur im Kanal-Anzeige-Modus verfügbar.

Frequenzanzeigemodus

Hinweis:
Der Frequenzanzeigemodus und somit die folgenden Funktionen (15 - 21) sind nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar. Aus rechtlichen Gründen ist der Frequenzanzeigemodus in der FreeNet-Version gesperrt.
Im Frequenzanzeige-Modus kann umgeschaltet werden zwischen den programmierten Frequenzen, deren Kanalnummern rechts im Anzeigefeld erscheinen, und der frei programmierbaren Frequenz.
Die Umschaltung geschieht durch Drücken der VFO/MR-Taste. Einige der folgenden Einstellmöglichkeiten im Frequenzmodus arbeiten unterschiedlich, abhängig ob die frei programmierbare Frequenz oder die programmierten Frequenzen eingestellt sind.

Taktfrequenz (15)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Mit dieser Funktion können Sie die Differenz zwischen der Sende- und Empfangsfrequenz ablesen bzw. bestimmen, abhängig vom eingestellten Modus. Im Modus der frei programmierbaren Frequenz wird der Abstand durch Eingabe bestimmt. Im Modus der programmierten Frequenzen wird der bestehende Abstand angezeigt. Ob die Sendefrequenz unter- oder oberhalb der Empfangsfrequenz liegt, wird angezeigt durch die Symbole „**-**“ (unterhalb) und „**+**“ (oberhalb).
Um den Abstand abzulesen bzw. einzugeben drücken Sie bitte die Menütaste [MENU] im Frequenzmodus. Drehen Sie den Kanalwahl-Drehschalter bis in der Anzeige das Symbol „***DIFFR?***“ erscheint und drücken dann die Bestätigungstaste [ENTER]. Die Differenz zwischen der Sende- und Empfangsfrequenz wird angezeigt. Im Modus der frei programmierbaren Frequenz wird die Frequenzdifferenz per Tasteneingabe oder mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters eingegeben.

CTCSS-Empfangs- und Sendekodierung (16)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Im Modus der Frei Programmierbaren Frequenz kann mit dieser Funktion die gleiche CTCSS-Kodierung für den Empfangs und Sendebetrieb programmiert werden.
Jede Änderung der Einstellung in dieser Funktion wird automatisch den programmierten CTCSS-Empfangskode (17) und den CTCSS Sendekode (18) ändern.

CTCSS- / DCS-Empfangskodierung (17)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Zum Ablesen bzw. programmieren der CTCSS- / DCS-Empfangskodierung drücken Sie bitte im Frequenzmodus die Menu-Taste [MENU] und drehen den Kanalwahl-Drehschalter bis in der Anzeige

das Symbol „***R-CDC?***“ erscheint. Drücken Sie nun die Bestätigungstaste [ENTER].
Im Modus der programmierten Frequenzen, kann die programmierte CTCSS- / DCS-Kodierung nur abgelesen werden.
Im Modus der Programmierbaren Frequenzen kann eine der 50 verfügbaren CTCSS-Kodierungen mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters eingestellt werden. Um die CTCCS-Emfangskodierung zu deaktivieren, wählen Sie „***OFF***“. Bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER].

CTCSS- / DCS-Sendekodierung (18)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Zum Einstellen der CTCSS- / DCS-Sendekodierung verfahren Sie wie im Abschnitt CTCSS- / DCS-Empfangskodierung (17) beschrieben.

+/- Potenzial Differenz - Shift Up (19)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
In dem Modus der frei programmierbaren Frequenz kann mit dieser Funktion die Verschiebung der Sendefrequenz gegenüber der eingestellten Empfangsfrequenz um 1 MHz eingegeben werden.
Im Modus der frei programmierbaren Frequenzen drücken Sie bitte die Menü-Taste [MENU], gefolgt von der Tastatursperren-Taste [* LOCK] oder drehen Sie den Kanalwahl-Drehschalter. In der Anzeige erscheint „***S – D?***“ Bestätigen Sie diese Auswahl bitte mit der Bestätigungstaste [ENTER]. Wählen Sie nun eine der drei folgenden Einstellmöglichkeiten.

S-D O: gleich
S-D + : plus
S-D - : minus

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der Bestätigungstaste [ENTER] gefolgt von zweimaligem Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Frequenzraster (20)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Mit dieser Einstellmöglichkeit können Sie das Kanalraster im frei programmierbaren Frequenzmodus programmieren und im Modus der programmierten Frequenzen nur ablesen. Im Frequenzmodus, drücken Sie die Menütaste [MENU] und drehen den Kanalwahl-Drehschalter bis in der Anzeige das Symbol (***STEP ?***) erscheint. Drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER] und wählen im folgenden Schritt einen der folgenden Kanalraster : 5k / 10k / 6,25k / 12,5k / 25k.
Zum Bestätigen der Auswahl, drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER], gefolgt von 2-maligem Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Bandbreite (21)

Hinweis: Diese Funktion ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Für die Einstellung der Bandbreite stehen die Auswahlmöglichkeiten Narrow - schmal (12,5 kHz) und Wide - breit (25 kHz) zur Verfügung.
Drücken Sie im Frequenzmodus die Menütaste [MENU] und drehen Sie den Kanalwahl-Drehschalter bis das Symbol „***N / W ?***“ in der Anzeige erscheint. Drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER] und wählen die gewünschte Bandbreite (WIDE oder NARROW) mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters.
Zum Bestätigen der Auswahl, drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER], gefolgt von 2-maligem Drücken der VFO/MR-Taste [VFO/MR].

Programmiermodus

Hinweis: Der Programmiermodus ist nur in der Betriebsfunk-Version verfügbar.
Das TeCom-PRO verfügt über einen Programmiermodus, in dem Kanäle und Ihre relevanten Einstellungen am Gerät programmiert werden. Der Programmiermodus kann vom autorisierten Fachhändler via Software in der Betriebsfunk-Version aktiviert werden.

Um in den Programmiermodus zu gelangen, halten Sie gleichzeitig die Monitor-Taste [MONI] und die Menü-Taste [MENU] gedrückt während des Einschaltens des Gerätes. Ist der Programmiermodus aktiviert, erscheint in der LCD-Anzeige das Symbol „***SELF***“. Drücken Sie nun die Bestätigungstaste [ENTER] um die Programmierung zu starten.

Die Programmierung eines Kanals besteht aus 10-Schritten. Durch Drücken der Bestätigungstaste [ENTER] gelangen Sie zum nächsten Programmschritt. Im Folgenden werden die Einstellmöglichkeiten der Kanalprogrammierung erläutert. Der jeweilige Programmierschritt (1 -10) wird rechts in der Anzeige dargestellt. Die Programmierung eines Kanal umfasst folgende Schritte:

1. Kanalnummer
2. Empfangsfrequenz
3. Empfangsfrequenz-Kodierung CTCSS / DCS
4. Sendefrequenz
5. Sendefrequenz-Kodierung CTCSS / DCS
6. Sendesperre bei besetzten Kanälen
7. Vorrangskanal-Suchlauf
8. Sendeleistung LO / HI
9. Bandbreite
10. Programm-Kanal-Name

1. Kanalnummer

Bestimmen Sie die Kanalnummer welche Sie programmieren möchten mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters. In der Anzeige ist das Symbol „***CH-XXX***“ sichtbar, wobei XXX für die aktuell eingestellte Kanalnummer (001 – 128) steht. Um die Auswahl zu bestätigen und um zum nächsten Schritt zu gelangen drücken Sie bitte die Bestätigungstaste [ENTER].

2. Empfangsfrequenz

Die Empfangsfrequenz können Sie mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters oder dem Tastenfeld eingeben. Das Gerät akzeptiert nur Frequenz-Eingaben innerhalb der definierten Frequenzbereiche (VHF: 136 – 174 MHz). Die Frequenzschritte können durch Drücken der Ruftontaste verändert werden. Es stehen folgende Schritte zur Verfügung: 5kHz / 6,5 kHz / 10 kHz / 12,5 kHz und 25 kHz. Die Eingabe einer Frequenz ist erforderlich um zum nächsten Schritt zu gelangen. Zum Bestätigen der Auswahl drücken Sie bitte die Bestätigungstaste [ENTER].

3. CTCSS- / DCS-Empfangsfrequenz-Kodierung

Es stehen 50 CTCSS- und 105 DCS-Kodierungen zur Verfügung. Die digitalen DCS-Kodierungen können auf Wunsch umgekehrt werden, so dass im Prinzip 2 mal 105 DCS-Kodierungen zur Verfügung stehen. Zum Wählen der drei Einstellmöglichkeiten Drücken Sie bitte die Tastatursperren-Taste [* LOCK]. Folgende Einstellungen sind möglich:

OFF : Die Kodierung für die Empfangsfrequenz ist deaktiviert.
67.0 : CTCSS-Kodierung ist aktiviert.
D023N : DCS-Kodierung ist aktiviert. Durch Drücken der Taste [# T-R] kann die DCS Kodierung umgekehrt werden. In der Anzeige erscheint dann das Symbol D023I, wobei der Buchstabe ***I*** für Inverted (umgekehrt) steht.

Haben Sie sich für eine Kodierungsart entschieden, so stellen sie die gewünschte Kodierungsfrequenz mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters ein. Zum Bestätigen der Einstellung Drücken Sie bitte die Bestätigungstaste [ENTER].

4. Sendefrequenz

Zum Programmieren der Sendefrequenz verfahren Sie bitte wie in Punkt 2 (Empfangsfrequenz) beschrieben. Eine Eingabe ist nicht erforderlich, jedoch kann in diesem Falle auf diesem Kanal nicht gesendet werden.

5. CTCSS- / DCS-Sendefrequenz-Kodierung

Zum Programmieren der CTCSS- / DCS-Kodierung verfahren Sie bitte wie in Punkt 3 (CTCSS- / DCS-Empfangsfrequenz-Kodierung) bereits beschrieben. Sollten Sie für die Sendefrequenz keine Eingabe getätigt haben, so wird dieser Punkt übersprungen.

6. Sendesperre bei besetzten Kanälen

Um das Senden auf besetzten Kanälen zu verhindern, stehen Ihnen folgende Einstellmöglichkeiten zur Verfügung:

OFF : Funktion deaktiviert
1 : Signal – Wird ein Signal, unabhängig von der Kodierung, empfangen, wird das Senden verhindert bis das Signal verstummt.
2 : CTCSS / DCS – Die Sendesperre ist nur beim Empfang von Signalen mit derselben CTCSS- bzw. DCS-Kodierung aktiv, welche am eigenen Gerät programmiert wurde.

Wählen Sie die gewünschte Einstellung mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters und bestätigen Ihre Auswahl mit Hilfe der Bestätigungstaste [ENTER].

7. Vorrangskanal-Suchlauf

Entscheiden Sie ob Sie diesen Kanal der Vorrangskanal-Suchlaufliste hinzufügen möchten. Die Einstellmöglichkeiten „***ADD***“ (Hinzufügen) und „***DEL***“ (Löschen bzw. Nicht-Hinzufügen) können mit dem Kanalwahl-Drehschalter eingestellt werden. Ihre Einstellung wird durch Drücken der Bestätigungstaste gespeichert.

8. Sendeleistung HI / LO

Die durch Ihren Händler mit der Software programmierten Sendeleistungen HI und LO können Sie in diesem Schritt dem Kanal zuweisen. Wählen Sie mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters die gewünschte Einstellung (H – große Sendeleistung / L – kleine Sendeleistung). Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit Hilfe der Bestätigungstaste [ENTER].

9. Bandbreite

Legen Sie die Bandbreite für den Kanal fest. Die folgenden zwei Einstellmöglichkeiten können mit dem Kanalwahldrehschalter einstellt werden.

W : Wide – 25 kHz
N : Narrow – 12,5 kHz

Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit Hilfe der Bestätigungstaste [ENTER]. Wenn Sie auf den folgende Schritt 10 verzichten wollten, können Sie bereits an dieser Stelle die Programmierung des Kanals beenden indem Sie die VFO/MR-Taste [VFO/MR] drücken.

10. Name

Statt der Kanalnummer kann eine max. 6-stellige Kanalbezeichnung programmiert werden, welche statt der Kanalnummer angezeigt wird.

Der Namen kann aus maximal 6 Zeichen bestehen. Das gewünschte Zeichen wird mit Hilfe des Kanalwahl-Drehschalters eingestellt und mit der Raute-Taste [# T-R] bestätigt. Folgenden Zeichen stehen zur Verfügung:

die Ziffern 0 -9
die Buchstaben A – Z
der Bindstrich (-)
das Leerzeichen

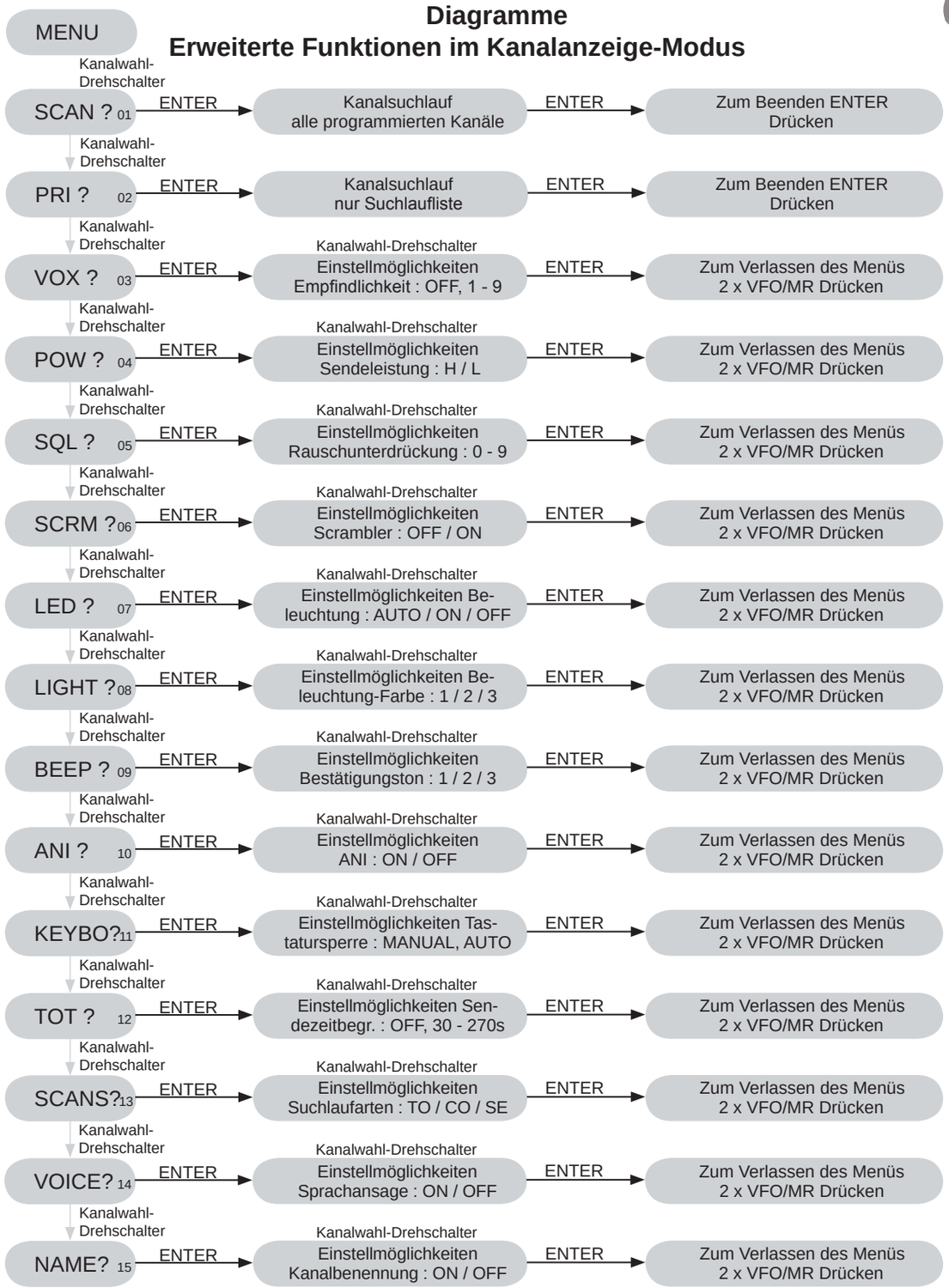
Drücken Sie die Bestätigungstaste [ENTER].

Die Programmierung eines Kanals ist nun abgeschlossen. Wenn Sie weitere Kanäle programmieren möchten, wiederholen Sie die Schritte 1 bis 10. Zum Beenden des Programmiermodus schalten Sie das Gerät aus.

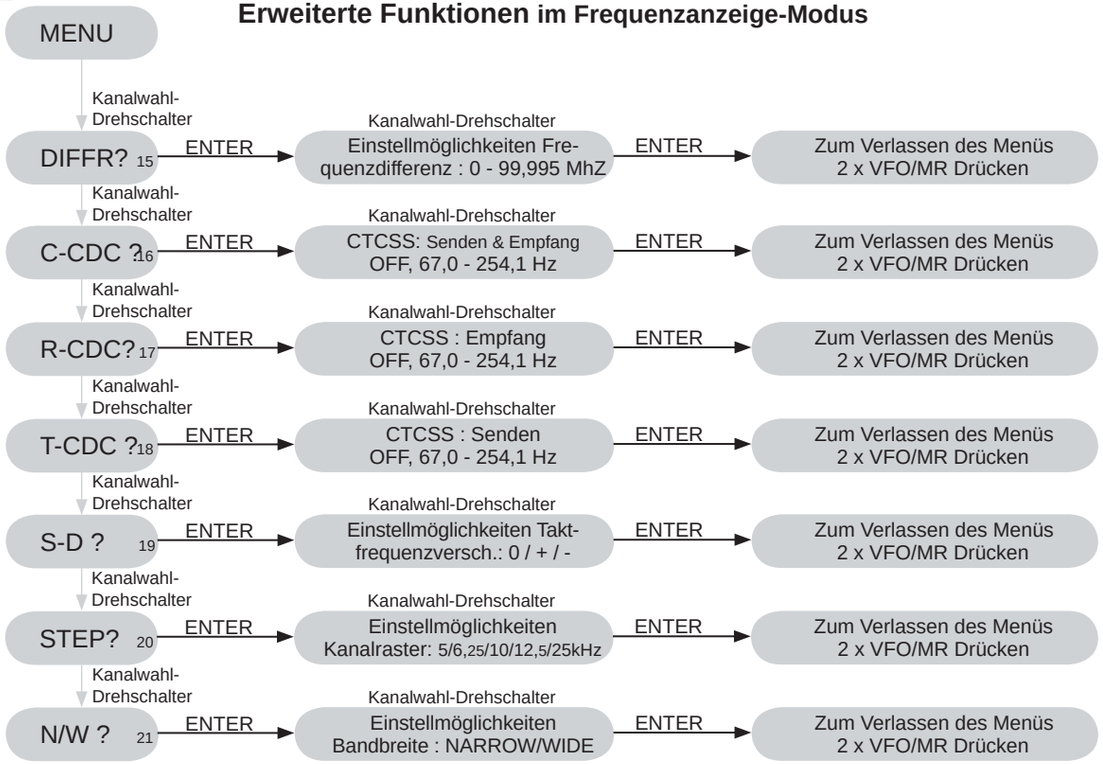
CCIR Selektivruf

Via Software kann der CCIR Selektivruf vom autorisierten Fachhändler eingerichtet werden.
Mit dieser Funktion kann ein bestimmter Funk-Teilnehmer, welcher auch über CCIR Selektivruf verfügt und diese Funktion eingerichtet hat, gerufen werden. Bei dem Empfänger wird das Signal durch den Selektivruf angekündigt und die Gerätekennung des Senders erscheint in der Anzeige. Mehr Informationen zum Einstellen dieser Funktion finden Sie in der Bedienungsanleitung der Software T-UP7.

Diagramme
Erweiterte Funktionen im Kanalanzeige-Modus


MENU
Kanalwahl-Drehschalter
SCAN ? 01
ENTER
Kanalsuchlauf alle programmierten Kanäle
ENTER
Zum Beenden ENTER Drücken
PRI ? 02
Kanalsuchlauf nur Suchlaufliste
VOX ? 03
Kanalwahl-Drehschalter
Einstellmöglichkeiten Empfindlichkeit : OFF, 1 - 9
Zum Verlassen des Menüs 2 x VFO/MR Drücken
POW ? 04
Einstellmöglichkeiten Sendeleistung : H / L
SQL ? 05
Einstellmöglichkeiten Rauschunterdrückung : 0 - 9
SCRM ? 06
Einstellmöglichkeiten Scrambler : OFF / ON
LED ? 07
Einstellmöglichkeiten Beleuchtung : AUTO / ON / OFF
LIGHT ? 08
Einstellmöglichkeiten Beleuchtung-Farbe : 1 / 2 / 3
BEEP ? 09
Einstellmöglichkeiten Bestätigungston : 1 / 2 / 3
ANI ? 10
Einstellmöglichkeiten ANI : ON / OFF
KEYBO? 11
Einstellmöglichkeiten Tastatursperre : MANUAL, AUTO
TOT ? 12
Einstellmöglichkeiten Sendezeitbegr. : OFF, 30 - 270s
SCANS? 13
Einstellmöglichkeiten Suchlaufarten : TO / CO / SE
VOICE? 14
Einstellmöglichkeiten Sprachansage : ON / OFF
NAME? 15
Einstellmöglichkeiten Kanalbenennung : ON / OFF

Erweiterte Funktionen im Frequenzanzeige-Modus



TECHNISCHEN DATEN

105 DCS Kodierungen

023	065	132	205	255	331	413	465	612	723
025	071	134	212	261	332	423	466	624	731
026	072	143	223	263	343	431	503	627	732
031	073	145	225	265	346	432	506	631	734
032	074	152	226	266	351	445	516	632	743
036	114	155	243	271	356	446	523	645	754
043	115	156	244	274	364	452	526	654	
047	116	162	245	306	365	454	532	662	
051	122	165	246	311	371	455	546	664	
053	125	172	251	315	411	462	565	703	
054	131	174	252	325	412	464	606	712	

CTCSS-Kodierungen

50 CTCSS Frequenzen(Hz)

67.0	85.4	107.2	136.5	165.5	186.2	210.7	254.1
69.3	88.5	110.9	141.3	167.9	189.9	218.1	
71.9	91.5	114.8	146.2	171.3	192.8	225.7	
74.4	94.8	118.8	151.4	173.8	196.6	229.1	
77.0	97.4	123.0	156.7	177.3	199.5	233.6	
79.7	100.0	127.3	159.8	179.9	203.5	241.8	
82.5	103.5	131.8	162.2	183.5	206.5	250.3	

Geräte Daten

Allgemein	
Frequenzbereich	: FreeNet 149,0250 - 149,1125 MHz, 6 Kanäle
	VHF COM 136 - 174 MHz
Betriebstemperatur	: -20°C ~ +50°C
Betriebsspannung	: DC 7,2 V
Betriebsart	: Simplex oder Semi-Duplex
Maße	: 100 mm x 55 mm x 32 mm (Antenne nicht inbegriffen)
Gewicht	: 220 g (inkl. Akkupack)

For Use and Sale in :

TeCom-PRO FreeNet (PR8102)
Germany

TeCom-PRO Commercial (PR8029)
Austria, Belgium, Czech Republic,
Denmark, Finland, France, Germany,
Great Britain, Greece, Hungary, Italy,
Lithuania, Luxembourg, the Netherlands,
Norway, Poland, Portugal, Spain, Sweden

Service :

TEAM Electronic GmbH
Bolongarostrasse 88
D-65929 Frankfurt am Main

fon ++49 - 69 - 300 90 500
fax ++49 - 69 - 31 43 82
team-electronic@t-online.de
www.team-electronic.de

TEAM electronic